

This Page Is Inserted by IFW Operations
and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents *will not* correct images,
please do not report the images to the
Image Problem Mailbox.

[illegible]

FIG. 1B

657	666	675	684	693	702
TCC AAT ATC CTT TCC	CAT TCC TAC TGC	CTA CAC CAA GAT	GTC ATG AAG CTG	GCC	
S N I L S	H S Y C L	H Q D V	M K L	A	
711	720	729	738	747	756
TGT GAT GAT ATC CGG	GTC AAT GTC GTC	TAT GGC CTT	ATC GTC ATC ATC	TCC GCC	
C D D I R	V N V V	Y G L	I V I I S	A	
765	774	783	792	801	810
ATT GGC CTG GAC TCA	CTT CTC ATC TCC	TTC TCA TAT CTG	CTT ATT CTT	AAG ACT	
I G L D S	L L I S F	S Y L L I	L K	T	
819	828	837	846	855	864
GTG TTG GGC TTG ACA	CGT GAA GCC CAG	GCC AAG GCA TTT	GGC ACT TGC	GTC TCT	
V L G L T R	E A Q A K	A F	G T C V S		
873	882	891	900	909	918
CAT GTG TGT GCT GTG	TTC ATA TTC TAT	GTA CCT TTC	ATT GGA TTG	TCC ATG GTG	
H V C A V	F I F Y V	P F I G L	S M	V	
927	936	945	954	963	972
CAT CGC TTT AGC AAG	CGG CGT GAC TCT	CCG CTG CCC	GTC ATC TTG	GCC AAT ATC	
H R F S K R	R D S P	L P V I L	A N I		
981	990	999	1008	1017	1026
TAT CTG CTG GTT CCT	CCT GTG CTC AAC	CCA ATT GTC	TAT GGA GTG	AAG ACA AAG	
Y L L V P P	V L N P I	V Y G V	K T K		
1035	1044	1053	1062	1071	1080
GAG ATT CGA CAG CGC	ATC CTT CGA CTT	TTC CAT GTG GCC	ACA CAC GCT	TCA GAG	
E I R Q R I	L R L F H	V A T H A	S E		
1089	1098	1107	1116	1125	1134
CCC TAG GTG TCA GTG	ATC AAA CTT CTT	TTC CAT TCA GAG	TCC TCT GAT	TCA GAT	
P *					
1143	1152	1161	1170	1179	1188
TTT AAT GTT AAC ATT	TTG GAA GAC AGT	ATT CAG AAA	AAA AAT TTC	CTT AAT AAA	
1197	1206	1215	1224	1233	1242
AAA TAC AAC TCA GAT	CCT TCA AAT ATG	AAA CTG GTT GGG	GAA TCT CCA	TTT TTT	
1251	1260	1269	1278	1287	1296
CAA TAT TAT TTT CTT	CTT TGT TTT CTT	GCT ACA TAT AAT	TAT TAA TAC	CCT GAC	
1305	1314	1323	1332	1341	1350
TAG GTT GTG GTT GGA	GGG TTA TTA CTT	TTC ATT TTA CCA	TGC AGT CCA	AAT CTA	

2000-0000-0000

Year	Percentage of Population Aged 65 and Over
1950	7
1960	8
1970	9
1980	10
1990	11
2000	12
2010	13
2020	14
2030	14
2040	14
2050	14

項目	単位	数量	備考
1. 雑費	円	100.00	
2. 雑費	円	100.00	
3. 雑費	円	100.00	
4. 雑費	円	100.00	
5. 雑費	円	100.00	
6. 雑費	円	100.00	
7. 雑費	円	100.00	
8. 雑費	円	100.00	
9. 雑費	円	100.00	
10. 雑費	円	100.00	
11. 雑費	円	100.00	
12. 雑費	円	100.00	
13. 雑費	円	100.00	
14. 雑費	円	100.00	
15. 雑費	円	100.00	
16. 雑費	円	100.00	
17. 雑費	円	100.00	
18. 雑費	円	100.00	
19. 雑費	円	100.00	
20. 雑費	円	100.00	
21. 雑費	円	100.00	
22. 雑費	円	100.00	
23. 雑費	円	100.00	
24. 雑費	円	100.00	
25. 雑費	円	100.00	
26. 雑費	円	100.00	
27. 雑費	円	100.00	
28. 雑費	円	100.00	
29. 雑費	円	100.00	
30. 雑費	円	100.00	
31. 雑費	円	100.00	
32. 雑費	円	100.00	
33. 雑費	円	100.00	
34. 雑費	円	100.00	
35. 雑費	円	100.00	
36. 雑費	円	100.00	
37. 雑費	円	100.00	
38. 雑費	円	100.00	
39. 雑費	円	100.00	
40. 雑費	円	100.00	
41. 雑費	円	100.00	
42. 雑費	円	100.00	
43. 雑費	円	100.00	
44. 雑費	円	100.00	
45. 雑費	円	100.00	
46. 雑費	円	100.00	
47. 雑費	円	100.00	
48. 雑費	円	100.00	
49. 雑費	円	100.00	
50. 雑費	円	100.00	
51. 雑費	円	100.00	
52. 雑費	円	100.00	
53. 雑費	円	100.00	
54. 雑費	円	100.00	
55. 雑費	円	100.00	
56. 雑費	円	100.00	
57. 雑費	円	100.00	
58. 雑費	円	100.00	
59. 雑費	円	100.00	
60. 雑費	円	100.00	
61. 雑費	円	100.00	
62. 雑費	円	100.00	
63. 雑費	円	100.00	
64. 雑費	円	100.00	
65. 雑費	円	100.00	
66. 雑費	円	100.00	
67. 雑費	円	100.00	
68. 雑費	円	100.00	
69. 雑費	円	100.00	
70. 雑費	円	100.00	
71. 雑費	円	100.00	
72. 雑費	円	100.00	
73. 雑費	円	100.00	
74. 雑費	円	100.00	
75. 雑費	円	100.00	
76. 雑費	円	100.00	
77. 雑費	円	100.00	
78. 雑費	円	100.00	
79. 雑費	円	100.00	
80. 雑費	円	100.00	
81. 雑費	円	100.00	
82. 雑費	円	100.00	
83. 雑費	円	100.00	
84. 雑費	円	100.00	
85. 雑費	円	100.00	
86. 雑費	円	100.00	
87. 雑費	円	100.00	
88. 雑費	円	100.00	
89. 雑費	円	100.00	
90. 雑費	円	100.00	
91. 雑費	円	100.00	
92. 雑費	円	100.00	
93. 雑費	円	100.00	
94. 雑費	円	100.00	
95. 雑費	円	100.00	

FIG. 2

1	15 16	30 31	45 46	60 61	75 76	90	
1	101P3A11	MMVDPNNESSATYF	ILIGLPGLEEAQFWL	APPLCSLYLIAVLGN	LTIYIVRTEHSIHE	PMYIFLCMLSGIDIL	ISTSSMPKMLAIFWF 90
2	RALC	-MSSCN---FTHATF	MLIGIPGLEEAHFWF	GPPLLSMYAVALFGN	CIUVFIVRTERSILHA	PHYLFLCMLAAIDLA	LSTSTMPKILALFWF 86
3	HPRAJ70	-MSSCN---FTHATC	VLIGIPGLEKAHFWV	GPPLLSMYVAMCGN	CIUVFIVRTERSILHA	PHYLFLCMLAAIDLA	LSTSTMPKILALFWF 86
	91	105 106	120 121	135 136	150 151	165 166	180
1	101P3A11	NSTTIQFDACLLQIF	AIHSLSGMESTVLLA	MAFDRYVAICHPLRH	ATVLTLPRTKIGVA	AVVRGAALMAPLPVF	IKQLPFCRSNILSHS 180
2	RALC	DSREITFDACLAQMF	FIHALSAIESTILLA	MAFDRYVAICHPLRH	AVALNNTVTVQIGHV	ALVRGSLPFFPLPLL	IKRLAFCHSNVLSHS 176
3	HPRAJ70	DSREISIEACLTQMF	FIHALSAIESTILLA	MAFDRYVAICHPLRH	AVALNNTVTAQIGIV	AVVRGSLPFFPLPLL	IKRLAFCHSNVLSHS 176
	181	195 196	210 211	225 226	240 241	255 256	270
1	101P3A11	YCLHQDVNKLACDDI	RVNVVYGLVITISAI	GLDSLLISFSYLLIL	KTVLGLT-REAQAKA	FGTCVSHVCNAVFIYF	VPTIOLSMVHRFSKR 269
2	RALC	YCVHQDVNKLAYTDT	LPNVVYGLTAILVM	GVDVMFISLSYFLII	RAVLQLPSKSERAKA	FGTCVSHIGVVLAFY	VPLIGLSVVHRFGNS 266
3	HPRAJ70	YCVHQDVNKLAYADT	LPNVVYGLTAILVM	GVDVMFISLSYFLII	RTVLQLPSKSERAKA	FGTCVSHIGVVLAFY	VPLIGLSVVHRFGNS 266
	271	285 286	300 301	315 316	330 331	345 346	360
1	101P3A11	RDSPLPVILANIXLL	VPPVLNPIVYGKTK	EIQRIILRFLPHVATH	ASEP-----		
2	RALC	LDPFIVHVLMDVYLL	LPPVINPIIYGAKTK	QIRTRVLAMPKISCD	KDIEAGGNT	320	
3	HPRAJ70	LHPFIVRVMGDIYLL	LPPVINPIIYGAKTK	QIRTRVLAMPKISCD	KDLQAVGGK	320	

Country	1980	1985	1990	1995	2000
Japan	16.5	17.5	18.5	19.5	20.5
France	14.5	15.5	16.5	17.5	18.5
Germany	13.5	14.5	15.5	16.5	17.5
Italy	12.5	13.5	14.5	15.5	16.5
Spain	11.5	12.5	13.5	14.5	15.5
Sweden	10.5	11.5	12.5	13.5	14.5
United Kingdom	9.5	10.5	11.5	12.5	13.5
United States	8.5	9.5	10.5	11.5	12.5

GATCAAACTTCTTTCCATTTCAGAGTCCTCTGATTTCAGATTTTAAATGTTAACATTTTGGAAAGACAGTATTTCAGAAAAAA
AAATTTCTTAATAAAAAATACAACATCAGATCCTTCAAATATGAACTGGTTGGGAATCTCCATTTTTTCAATATTATTT
CTTCTTTGTTTTCTTGCTACGTATAATTATTAATATCCTGACTAGGTTGTGGTTGGAGGGTTATTACTTTTCATTTTA
CCATGCAGTCCAAATCTAACTGCTTCTACTGATGGTTTACAGCATTCTGAGATAAGAATGGTACATCTAGAGAACATT
TGCCAAAGGCCTAAGCACAGCAAAGGAAAATAAACACAGAATATAATAAAATGAGATAATCTAGCTTAAAACTATAACT
TCCTCTTTAGAACTCCCAACCACATTTGGATC

[illegible]

FIG. 4

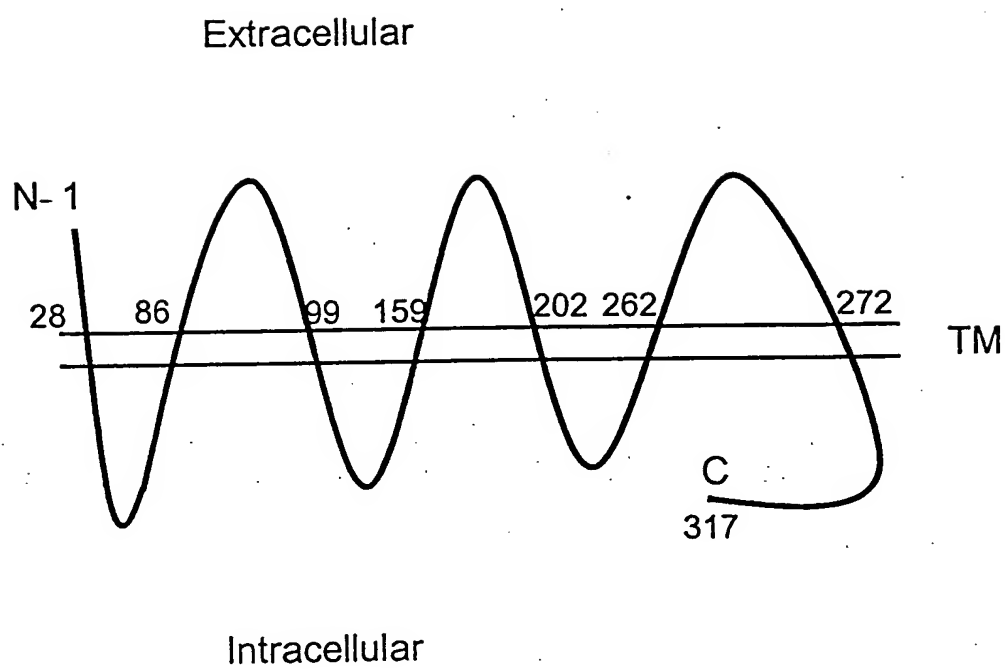


FIG. 5A

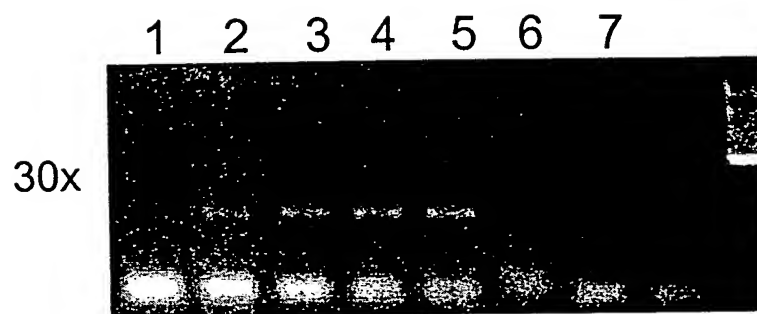


FIG. 5B

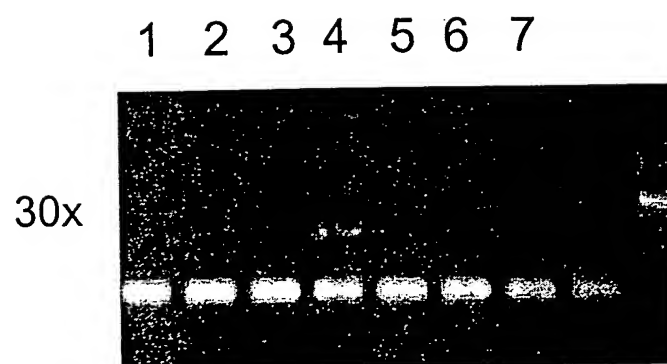


FIG. 6A

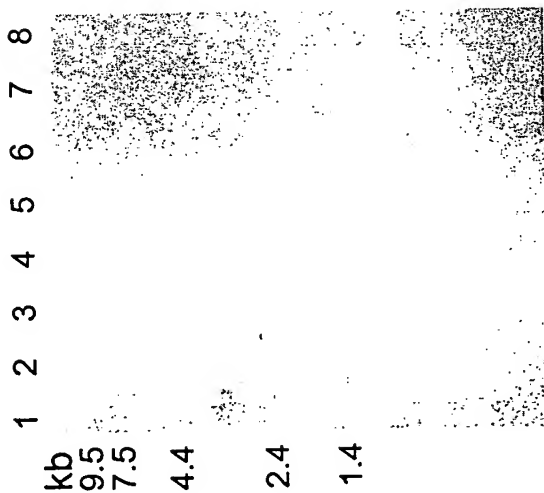


FIG. 6B

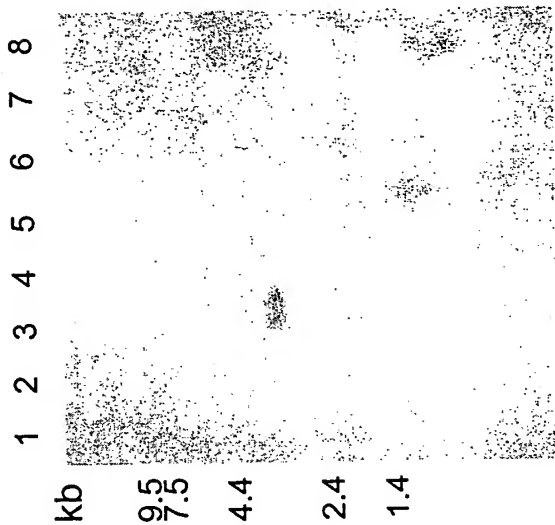
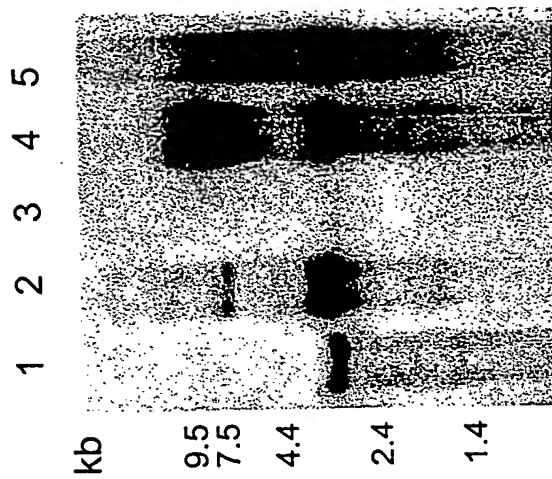


FIG. 6C



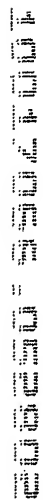


FIG. 8A

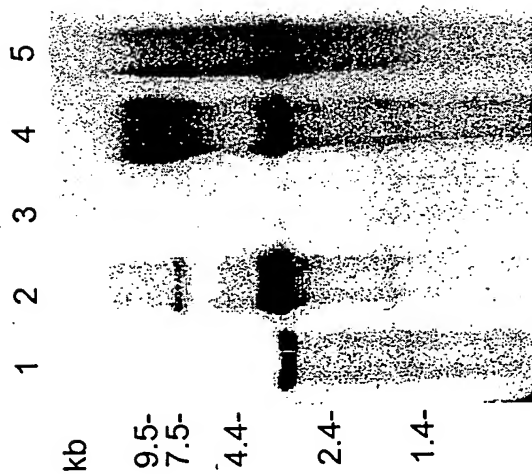


FIG. 8B

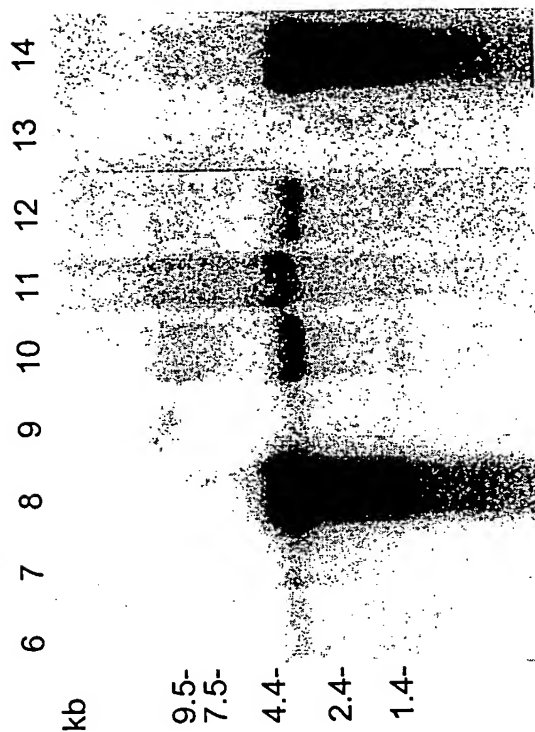
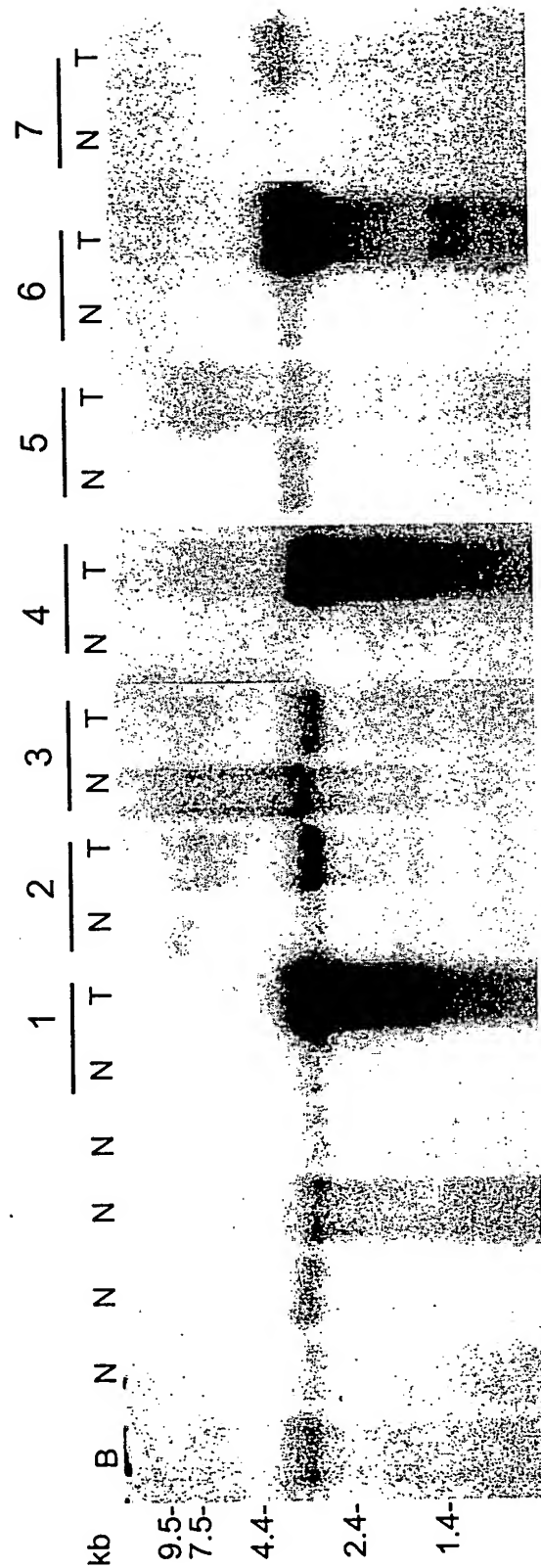


Figure 9A



8 9 10

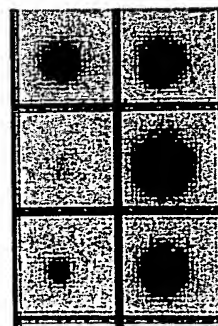


Figure 9B

Figure 10

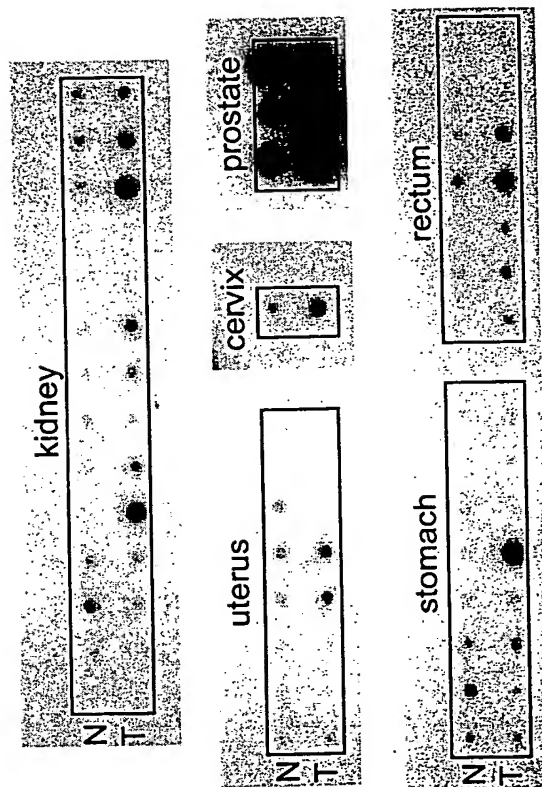
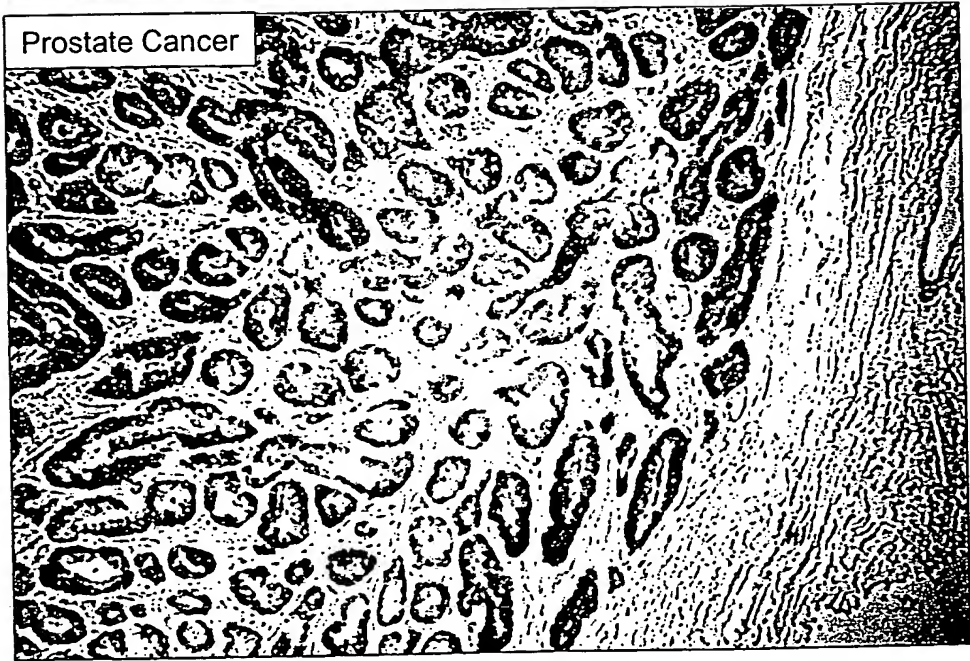


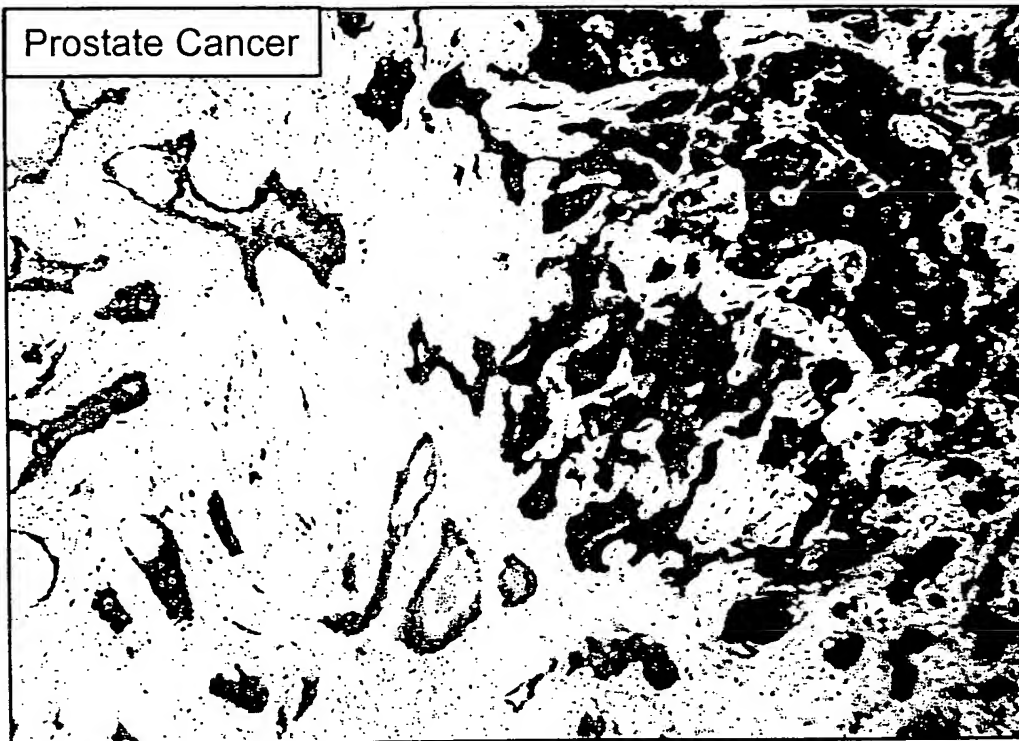
Figure 11A-11B



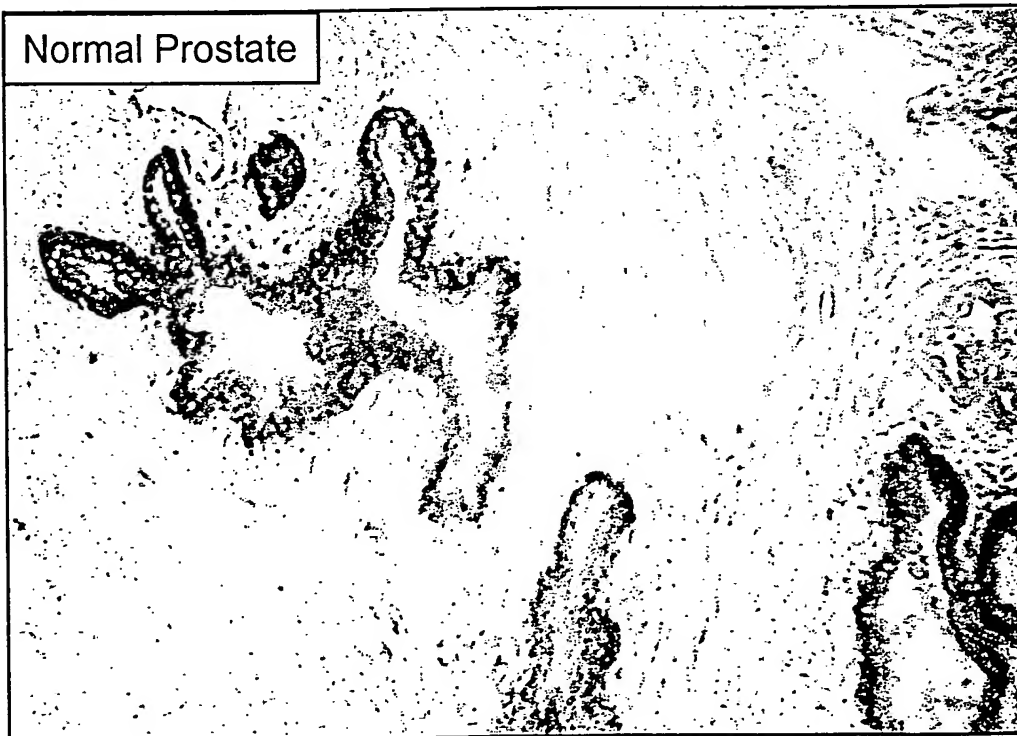
2025073021001

Figure 12A-12B

Prostate Cancer



Normal Prostate



20250530-55021001

FIG. 13A

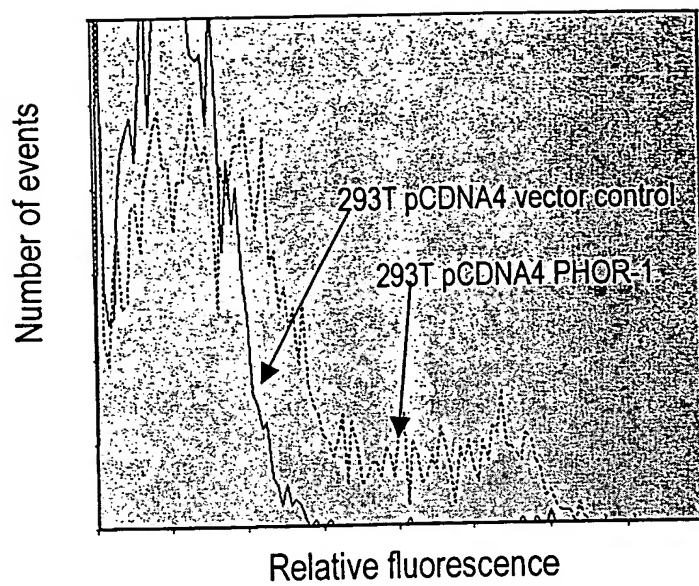


FIG. 13B

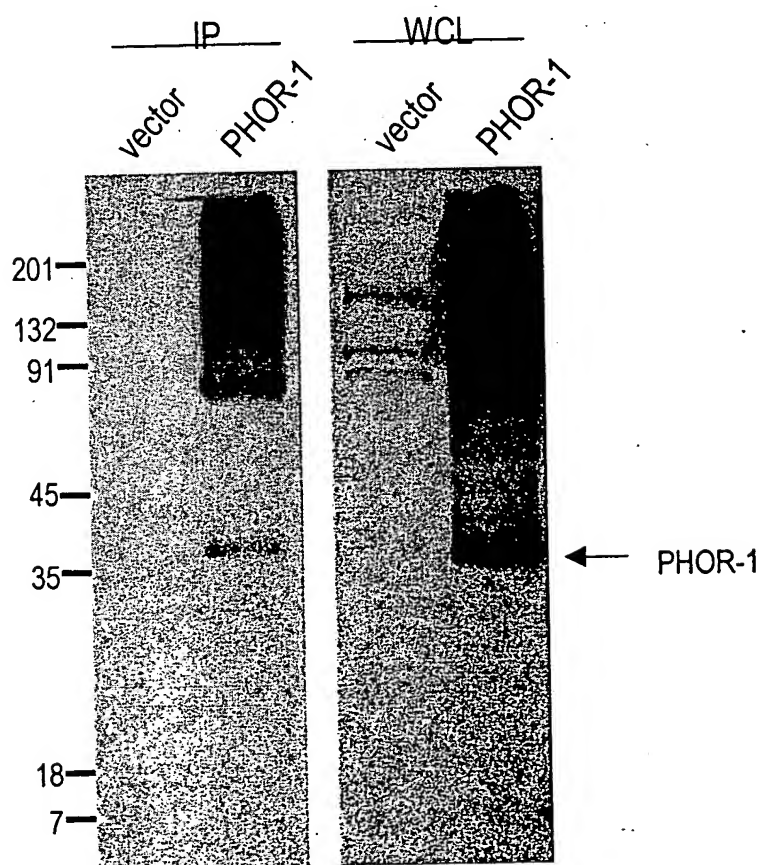


Fig. 14A

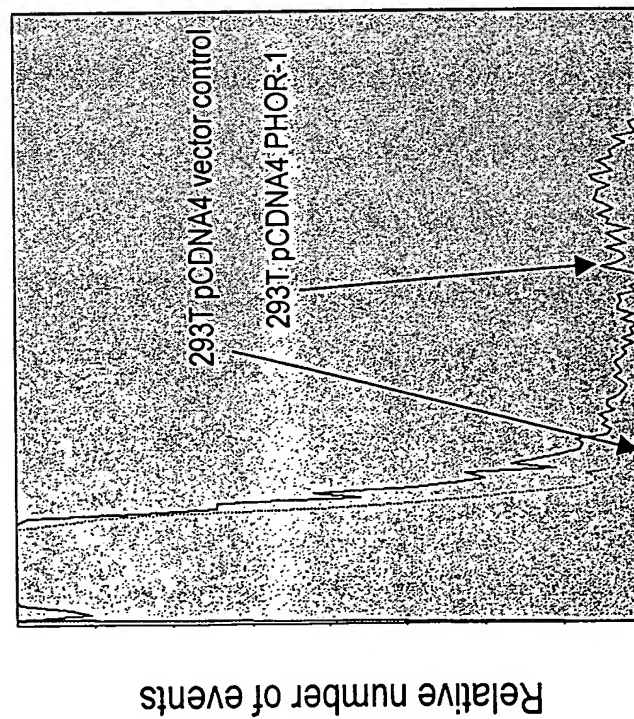
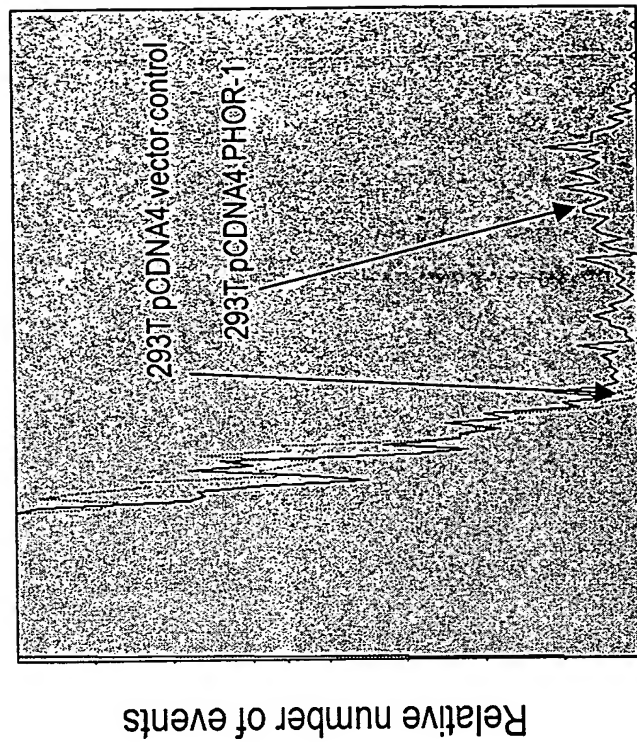


Fig. 14B



Relative fluorescence

Relative fluorescence

Fig. 15

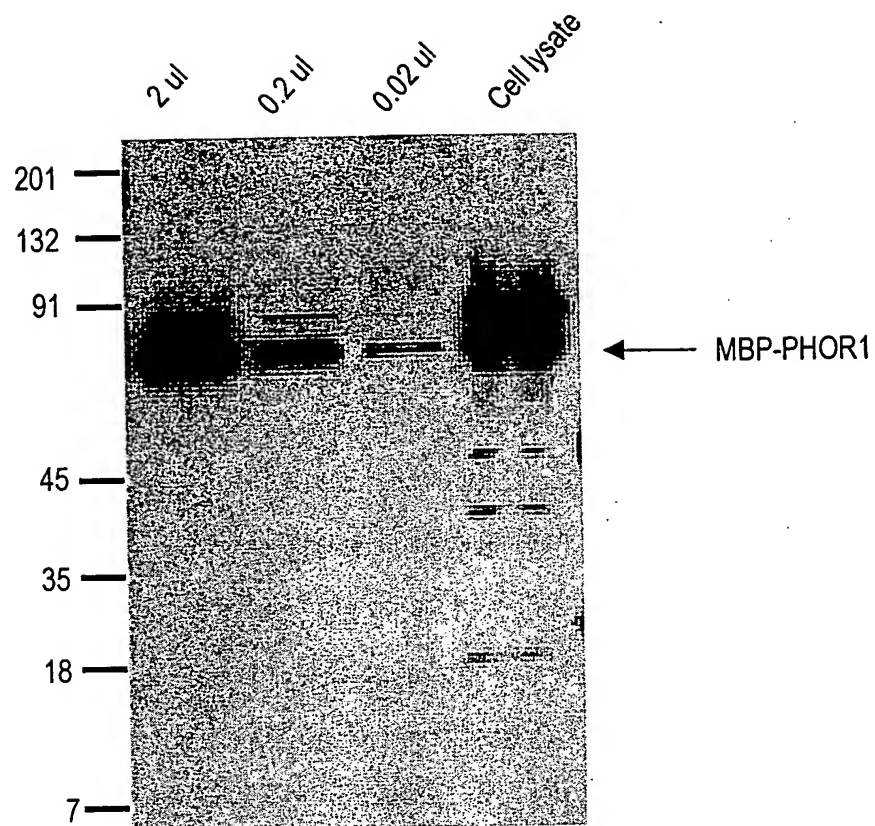


Fig. 16A

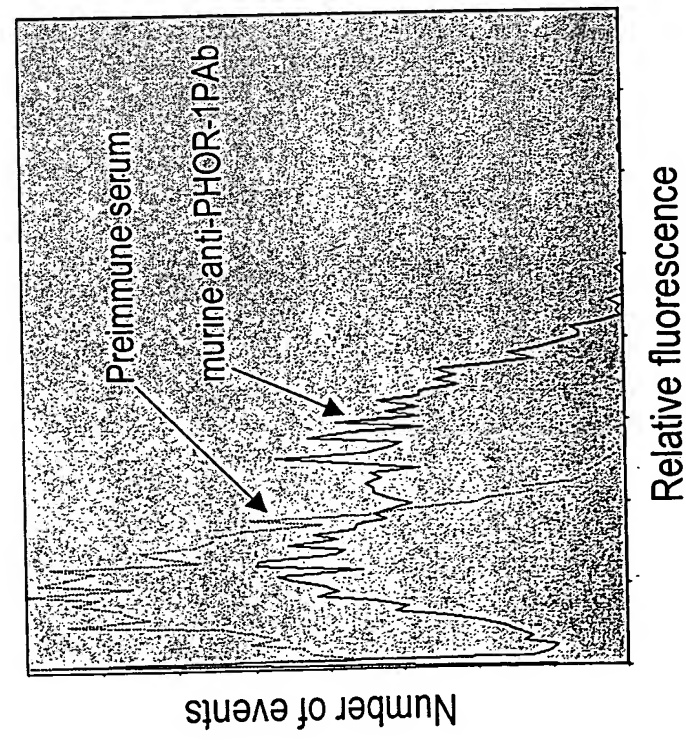
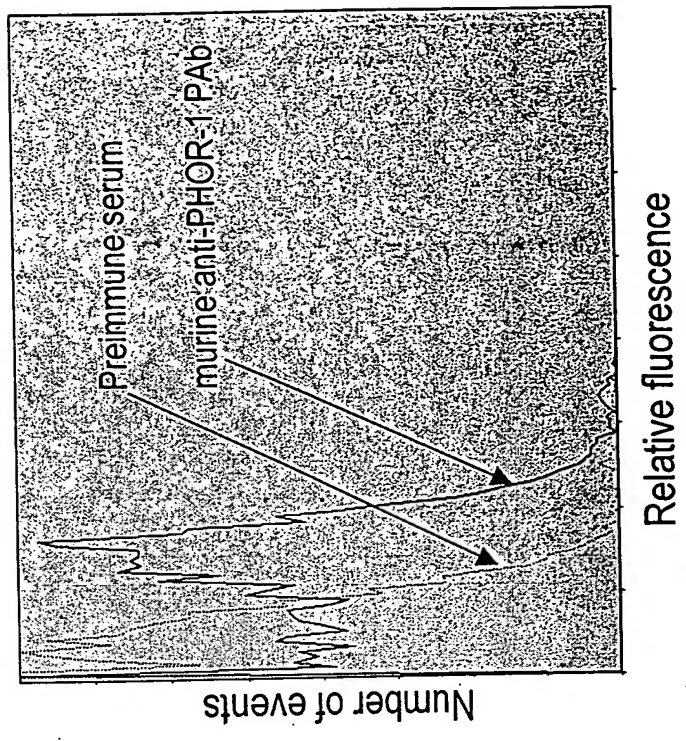


Fig. 16B



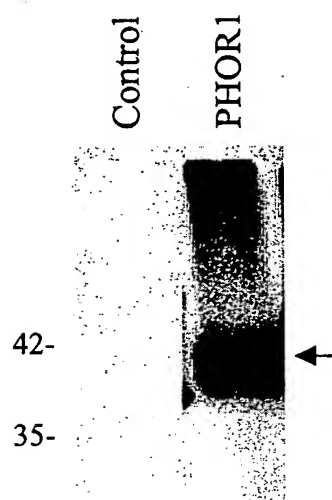


FIG. 17

Figure 18A-F

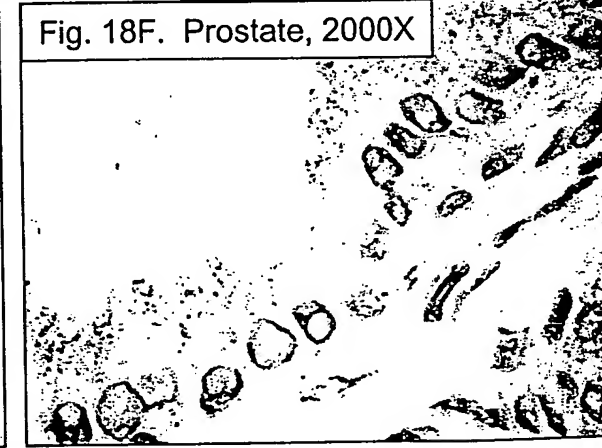
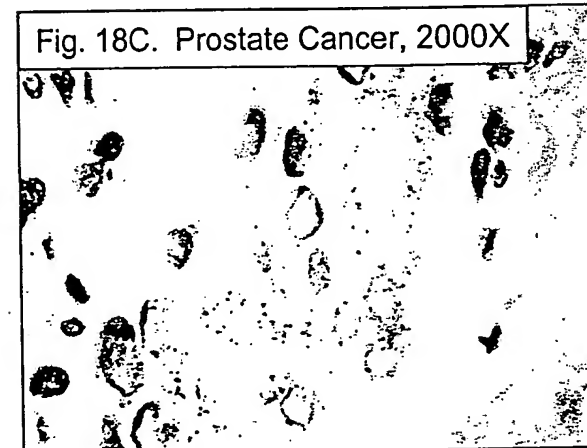
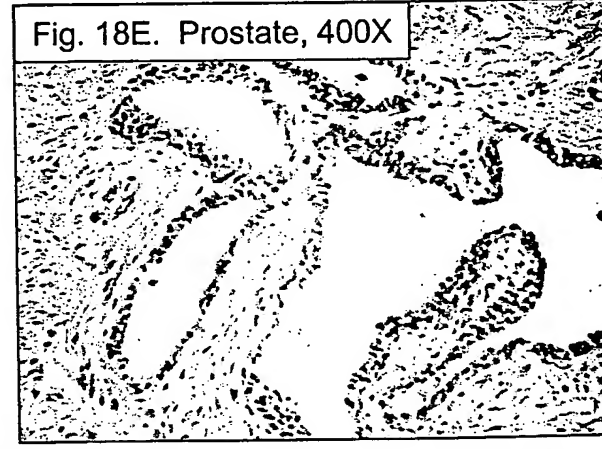
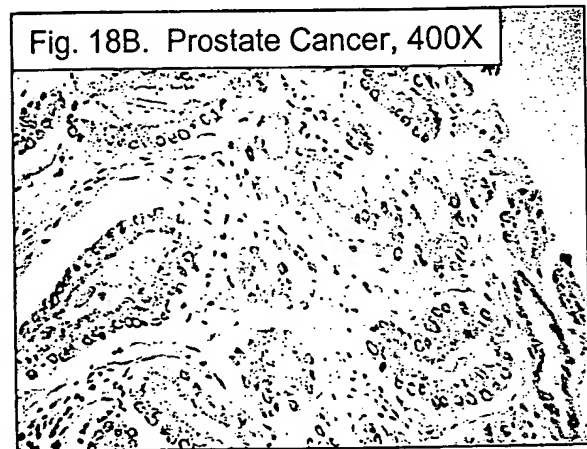
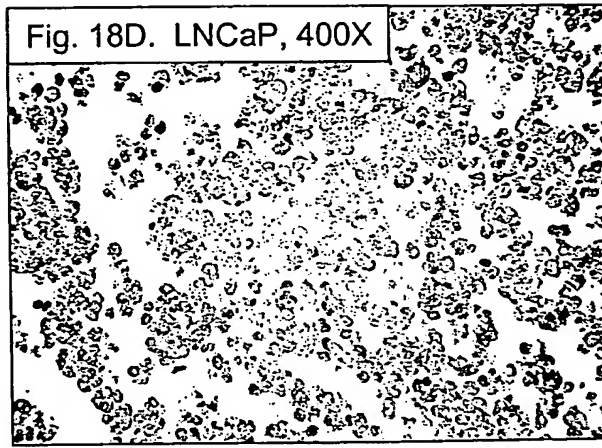
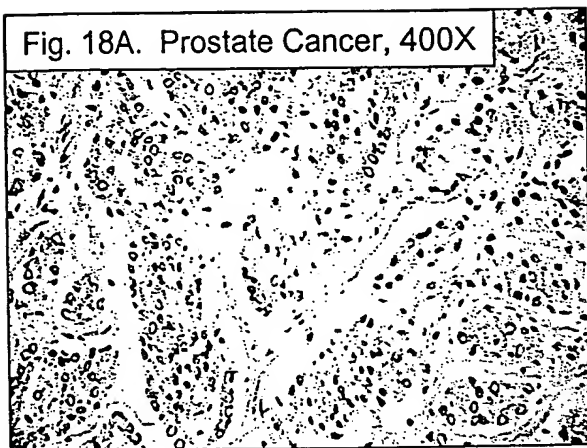
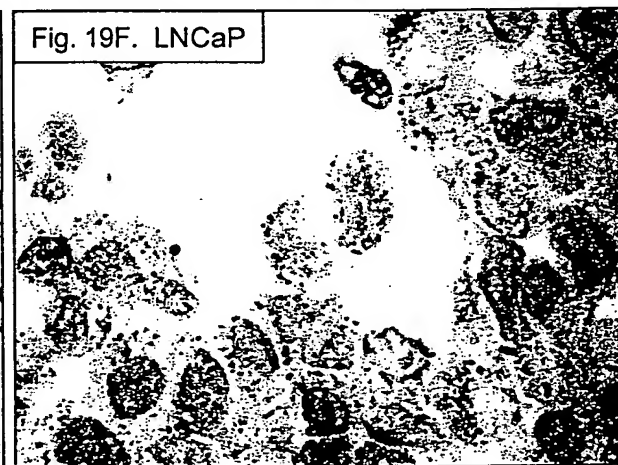
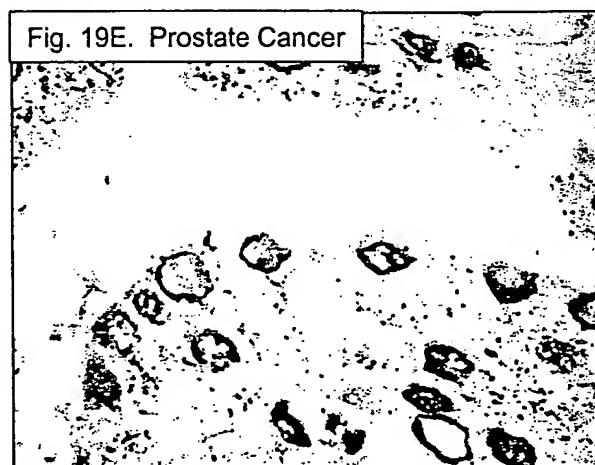
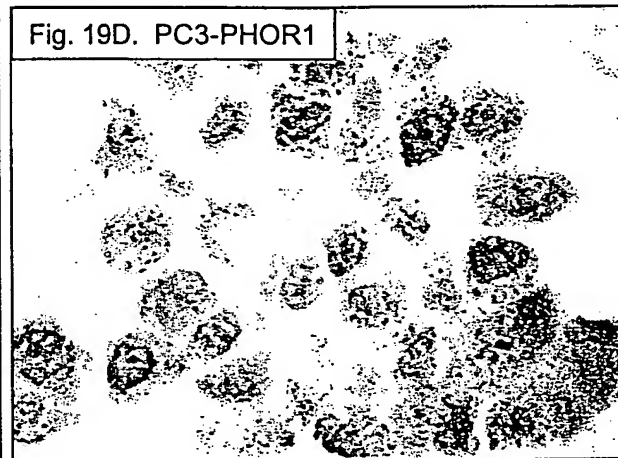
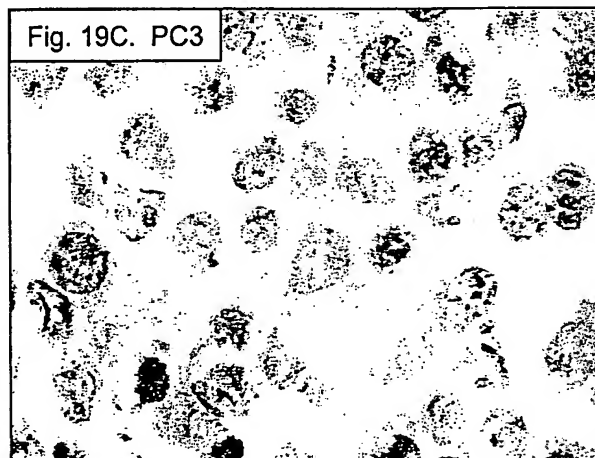
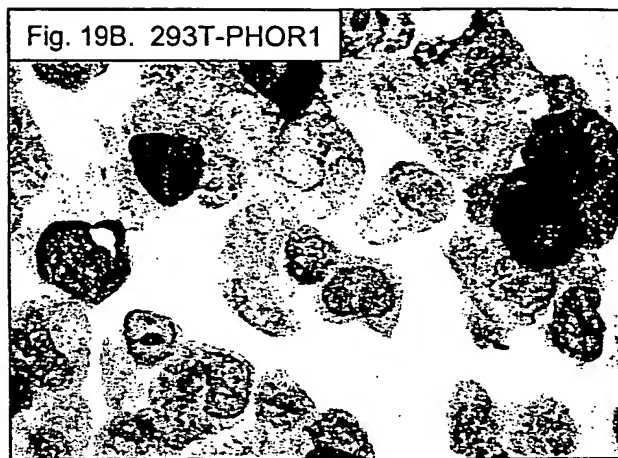
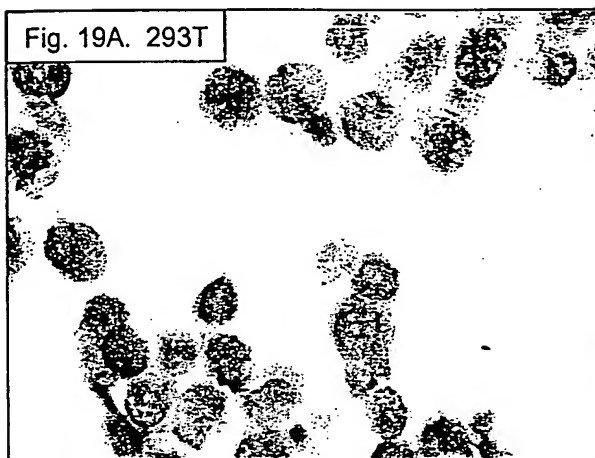


Figure 19A-F



200501-55041001

FIG. 20A

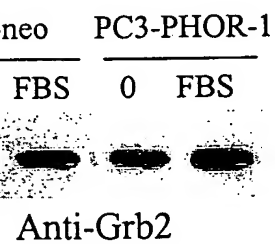
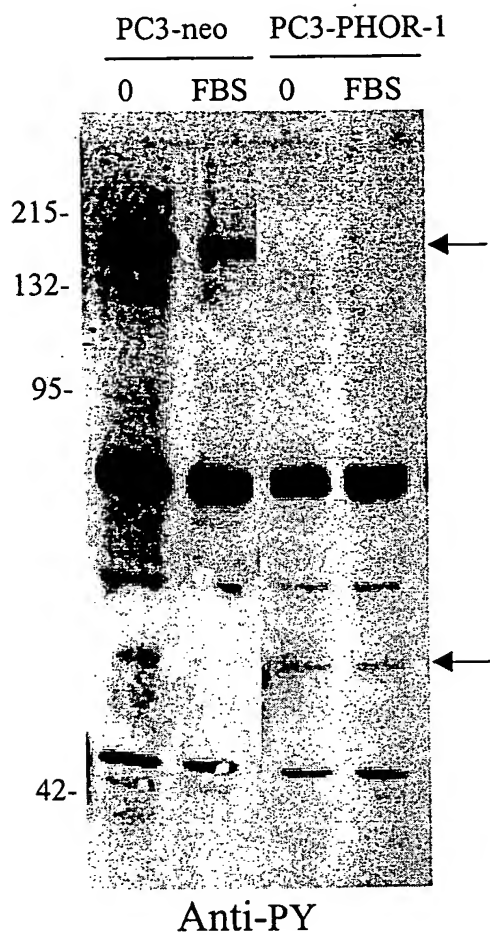


FIG. 20C

FIG. 20B

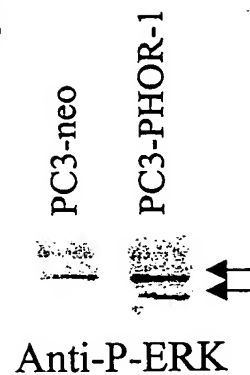


FIG. 20D

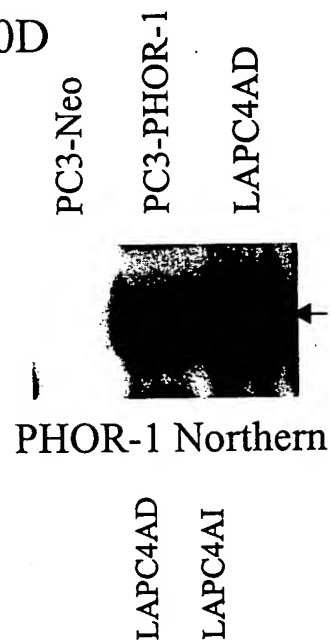


FIG. 20E

PHOR1 Northern

Neo



Fig. 21A

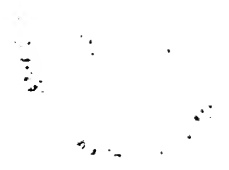
20250-99021004

200507 39021001

PHOR1



Fig. 21B



姓名	性别	年龄	籍贯	民族	文化程度	职业	婚姻	子女	备注
王德胜	男	45	山东	汉族	高中	教师	已婚	2	
李国强	男	38	河南	汉族	初中	工人	已婚	1	
张为民	男	52	江苏	汉族	大学	医生	已婚	3	
赵子龙	男	28	四川	汉族	高中	学生	未婚	0	
刘青山	男	60	广东	汉族	小学	农民	已婚	4	
陈永年	男	40	浙江	汉族	初中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	湖北	汉族	高中	工程师	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族	初中	学生	未婚	0	
黄子健	男	50	福建	汉族	大学	医生	已婚	3	
林永年	男	42	广西	汉族	高中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	四川	汉族	初中	工人	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族	初中	学生	未婚	0	
黄子健	男	50	福建	汉族	大学	医生	已婚	3	
林永年	男	42	广西	汉族	高中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	四川	汉族	初中	工人	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族	初中	学生	未婚	0	
黄子健	男	50	福建	汉族	大学	医生	已婚	3	
林永年	男	42	广西	汉族	高中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	四川	汉族	初中	工人	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族	初中	学生	未婚	0	
黄子健	男	50	福建	汉族	大学	医生	已婚	3	
林永年	男	42	广西	汉族	高中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	四川	汉族	初中	工人	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族	初中	学生	未婚	0	
黄子健	男	50	福建	汉族	大学	医生	已婚	3	
林永年	男	42	广西	汉族	高中	商人	已婚	2	
周树人	男	35	四川	汉族	初中	工人	已婚	1	
吴大伟	男	55	湖南	汉族	大学	教授	已婚	3	
孙少平	男	25	山西	汉族	初中	工人	未婚	0	
马长贵	男	65	陕西	汉族	小学	农民	已婚	5	
徐志远	男	48	安徽	汉族	高中	干部	已婚	2	
郭为民	男	30	江西	汉族					

FIG. 22

5'		9		18		27		36		45		54						
	GCT	GTG	GCC	ATG	TTT	ATT	GGA	GTG	TTG	GAT	CTA	TTC	TTT	ATC	ATC	CTA	TCT	TAT
	A	V	A	M	F	I	G	V	L	D	L	F	F	I	I	L	S	Y
		63		72		81		90		99		108						
	ATC	TTT	ATC	CTT	CAG	GCA	GTT	CTA	CAA	CTC	TCC	TCT	CAG	GAG	GCC	CGC	TAC	AAA
	I	F	I	L	Q	A	V	L	Q	L	S	S	Q	E	A	R	Y	K
		117		126		135		144		153		162						
	GCA	TTT	GGG	ACA	TGT	GTC	TCT	CAC	ATA	GGT	GCC	ATC	TTA	GCC	TTT	TAC	ACA	CCT
	A	F	G	T	C	V	S	H	I	G	A	I	L	A	F	Y	T	P
		171		180		189		198		207		216						
	TCA	GTC	ATC	TCT	TCA	GTC	ATG	CAC	CGT	GTG	GCC	CGC	TGT	GCT	GTG	CCA	CAC	GTC
	S	V	I	S	S	V	M	H	R	V	A	R	C	A	V	P	H	V
		225		234		243		252		261		270						
	CAC	ATT	CTC	CTC	GCC	AAT	TTC	TAT	CTG	CTC	TTC	CCA	CCC	ATG	GTC	AAT	CCC	ATC
	H	I	L	L	A	N	F	Y	L	L	F	P	P	M	V	N	P	I
		279		288		297		306		315		324						
	ATC	TAT	GGC	GTT	AAG	ACC	AAG	CAG	ATC	CGT	GAC	AGT	CTT	GGG	AGT	ATT	CCT	GAG
	I	Y	G	V	K	T	K	Q	I	R	D	S	L	G	S	I	P	E
		333		342		351		360		369		378						
	AAA	GGA	TGT	GTG	AAT	AGA	GAG	TGA	GGA	ATA	AGT	GGA	AAA	AGA	GTG	GGG	CCC	AGT
	K	G	C	V	N	R	E	*										
		387		396		405		414		423		432						
	GAA	TGC	TGT	AGT	GGG	CCA	GGG	CTG	TGC	TGA	GAG	TAG	ATG	GGT	CCT	AGA	CTC	CAC
		441		450		459		468		477		486						
	GTT	TAG	TTC	TTT	TCT	TGT	ATT	ATG	AAA	AGA	ATA	AAT	GAT	GTC	CTG	AAG	CTC	AGA
		495																
	AAA	AAA	AAA	AAA	AAA	3'												

5' GCT GTG GCC ATG TTT ATT GGA GTG TTG GAT CTA TTC TTT ATC ATC CTA TCT TAT